IV.

SOLUZIONE D'UN PROBLEMA RELATIVO ALLE SUPERFICIE DI SECOND'ORDINE.

Giornale di ^fat&maticna, volume I (1863), pp. 68-75 *).

Nell'annata 1862 del giornale « Noavelles Annales de Mathématiques » venne proposto il seguente problema :

Data una superficie di second⁹ ordine ed un punto, luogo d'uno spettatore, determinare l'angolo sotto il quale questi vedrà la superficie, ritenuto che quest'angolo sia misurato dall'angolo solido del cono tangente.

La soluzione di questo problema forma l'oggetto della presente breve Nota.

I.

Sia

(1) <p(x, ?, 0 = °

l'equazione della superficie di 2° ordine, riferita a tre assi ortogonali; (#$_0$, y_{Q9} ^$_o$) il punto fisso, luogo dello spettatore.

Un raggio visuale qualsivoglia è rappresentato dalle equazioni

(2) irli

[JL

*) Una traduzione di questa Nota in lingua francese si trova inserita nel giornale « Nouvelies Annales de Mathématiques», 2ème sèrie, tome II (1863), pp. 355-362.

[N. d. RJ